Índice

Página principal

Instroduções de segurança
- Convenzioni
- Configuração
- Durante o funcionamento
- Outros

Utilização da unidade de CD-R/RW
- Utilização da unidade de CD-R/RW
- Armazenamento e limpeza dos discos
- Actualização da memória flash do firmware
- Requisitos do sistema

Introdução
- Frente
- Parte de trás

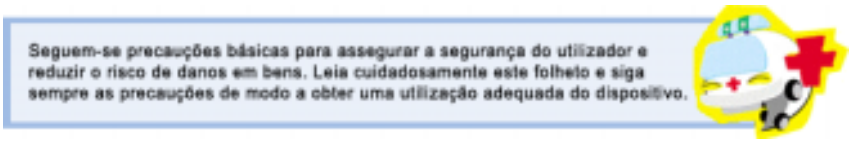
Resolução de problemas
- Resolução de problemas de gravação
- Cuidados a ter com os erros
- Resolução de problemas técnicos

Configuração
- Instalação da unidade de CD-R/RW
- Ligação dos cabos
- Instalação do utilitário de gravação de CDs
- Instalação do controlador da unidade
- Configuração do controlador da unidade

Especificações

Instroduções de segurança

Convenzioni


Seguem-se precauções básicas para assegurar a segurança do utilizador e reduzir o risco de danos em bens. Leia cuidadosamente este folheto e siga sempre as precauções de modo a obter uma utilização adequada do dispositivo.

Aviso / Cuidado

Aviso : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar lesões sérias ou até mesmo a morte.

Cuidado : Este símbolo indica explicações sobre assuntos extremamente perigosos.
Se os utilizadores ignorarem este símbolo e utilizarem o dispositivo de forma incorrecta, poderão provocar danos domésticos ou danos em bens.

Convenzioni

	O não cumprimento das indicações que acompanham este símbolo pode resultar em danos corporais ou danos no equipamento.
	Proibido
	É importante ler e compreender
	Não desmonte

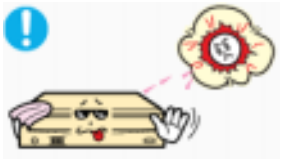
▪	Qualquer alteração ou modificação que não seja aprovada de forma expressa por pessoal qualificado designado poderá anular a autoridade do utilizador de trabalhar com este dispositivo.
▪ ▪	Certifique-se sempre de que o disco não tem uma falha antes de ser utilizado. Se o disco tiver uma falha (em especial perto do orifício central), recomenda-se a realização imediata de uma cópia e a respectiva utilização desta. Quando um disco com uma falha é continuamente utilizado, é provável que o tamanho da falha aumente, o que poderá eventualmente resultar em danos irreparáveis no disco.
▪ ▪	Não utilize discos de baixa qualidade (ou seja, produtos ilegais, arranhados ou danificados).

Instruções de segurança

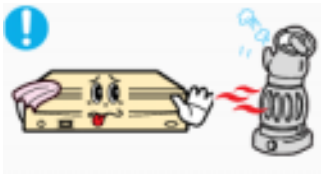
Configuração

Configuração

- Coloque a unidade numa superfície plana.
  - Se não o fizer, o dispositivo poderá cair numa superfície dura, resultando em danos ou em mau funcionamento.



- Não coloque a unidade sob a luz directa do sol.



- Evite ambientes de temperaturas baixas ou altas.

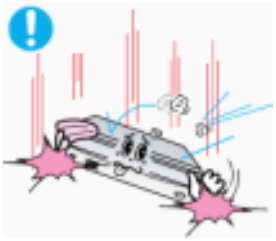
- Evite ambientes de humidade elevada.

Instruções de segurança

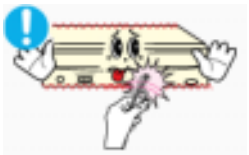
Durante o funcionamento

Durante o funcionamento

- Utilize com cuidado para evitar danos de choques externos.



- Não deixe cair a unidade e proteja-a contra choques graves.
  - Pode provocar danos ou o mau funcionamento da unidade.



- Não mova a unidade enquanto esta estiver a funcionar e não tente forçar a abertura do tabuleiro do disco.
  Certifique-se de que fecha todos os programas em execução antes de tentar abrir o tabuleiro e utilize sempre o botão abrir/fechar.
  - Não insira um alfinete na abertura de emergência enquanto a unidade estiver a funcionar.

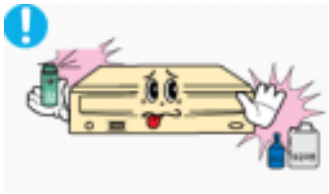
- Não utilize discos com falhas, distorcidos ou danificados.
  - Em particular, um disco com uma falha nas pistas interiores pode partir durante a utilização.

Instruções de segurança

Outros

Outros

- Nunca permita a entrada de partículas alimentares ou de substâncias estranhas na caixa da unidade.



- Para protecção contra o risco de incêndios, não derrame líquidos tais como álcool e benzina na unidade.

- Não desmonte, tente reparar ou modifique o dispositivo sem a aprovação expressa no manual.
  - A remoção arbitrária do controlo rotativo pode fazer com que o disco salte durante o funcionamento.
  - Para reduzir o risco de danos, choques eléctricos e incêndios.

Introdução

Frente

1. **Conector dos auscultadores**

   O terminal de saída de som permite-lhe ligar auscultadores estéreo à unidade. Requer uma mini-tomada estéreo de 3,6 mm.

2. **Controlo de volume do auscultador**

   Este controlo de volume do auscultador ajusta o volume dos auscultadores. Só pode utilizar a tomada do auscultador e o controlo de volume quando tiver instalado os utilitários de software necessários. Por exemplo, pode ser utilizado o Microsoft Windows Media Player.

3. **Orifício de ejecção de emergência**

   Se o compartimento não abrir quando premir o botão Ejectar, desligue o computador, insira um alfinete ou um clip de papel no orifício e prima firmemente

4. **Luz indicadora**

   VERDE: Ler VERMELHO: Gravar

5. **Botão Eject**

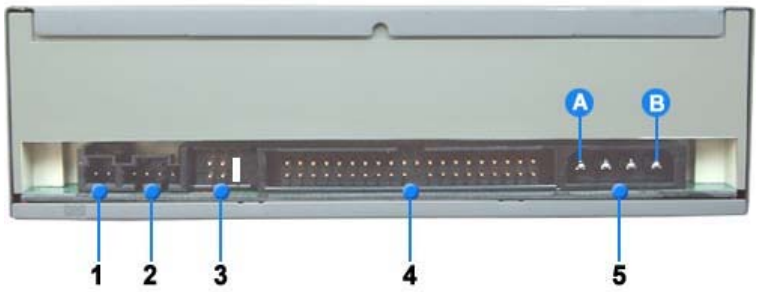
6. **Compartimento do disco**

   O compartimento abre e fecha automaticamente quando prime o botão Ejectar.

O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso.

Introdução

Parte de trás



1. **Terminal de saída digital**

   Pode ligar uma placa de som ou placa MPEG que suporta o terminal de saída digital à unidade utilizando este terminal de dois pinos.

2. **Terminal de saída de som**

   Pode ligar uma placa de som à unidade utilizando este terminal de quatro pinos.
   Esta função não é abrangida de forma detalhada neste manual. Consulte a documentação fornecida com a placa de som.

3. **Master/slave select terminal**

   Normalmente, trata-se de uma configuração previamente definida, tal como acima ilustrado.
   Verifique se a definição é a ilustrada. Se não for, remova simplesmente o jumper e coloque-o na posição correcta.

4. **Terminal da interface**

   Este terminal da interface entrada/saída é utilizado para ligar o cabo plano de 40 pinos da interface IDE para a unidade de CD-R/RW.

5. **Terminal de alimentação**

   O terminal de alimentação é uma ficha macho com quatro condutores.
   (A : +5V DC)
   (B : +12V DC)

Configuração

Instalação da unidade de CD-R/RW

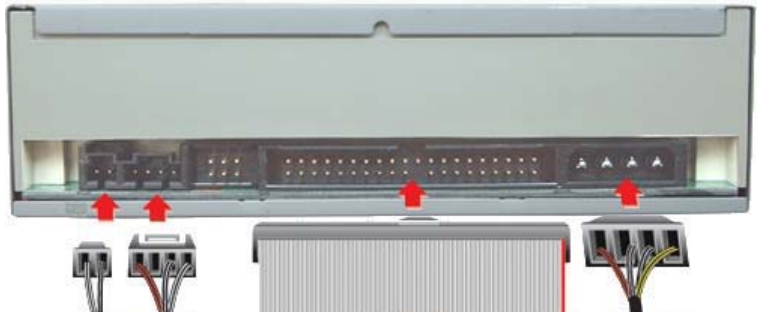
Para instalar a sua unidade de CD-R/RW no PC, siga o procedimento seguinte.

1. Certifique-se de que o PC está sem corrente e desligado de qualquer fonte de alimentação.
2. Se necessário, ligue um suporte horizontal de ambos os lados da unidade.
3. Retire a tampa de uma ranhura de expansão que esteja livre e instale a unidade de CD-R/RW tal como ilustrado na figura.

.

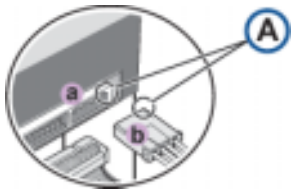
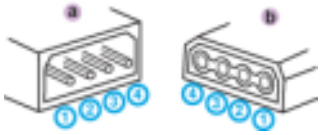
Configuração

Ligação dos cabos



1. Ligação do cabo de corrente

- O cabo de corrente de 4 pinos, da unidade de corrente interna do seu computador, deve ser ligado à fonte de alimentação na parte posterior da unidade de CD-R/RW.

	
A - Cut Side	**1** +5V DC **2** Ground **3** Ground **4** +12V DC

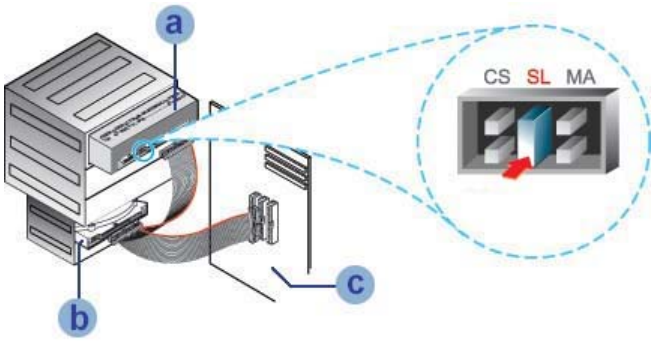
Nota : Um cabo de alimentação incorrectamente ligado pode causar problemas. Antes de o ligar, verifique a direcção do conector de corrente e o lado de inclinação da unidade de CD-R/RW.

2. Ligar o cabo E-IDE

Insira o cabo IDE (40 pinos), ligado ao disco rígido, no terminal da interface.
(Coloque o fio vermelho do cabo próximo do Pino 1.)

Quando utiliza um cabo E-IDE

Ligue o cabo ao SL (Slave) do terminal de selecção Master/Slave, na parte posterior d a unidade de CD-R/RW.

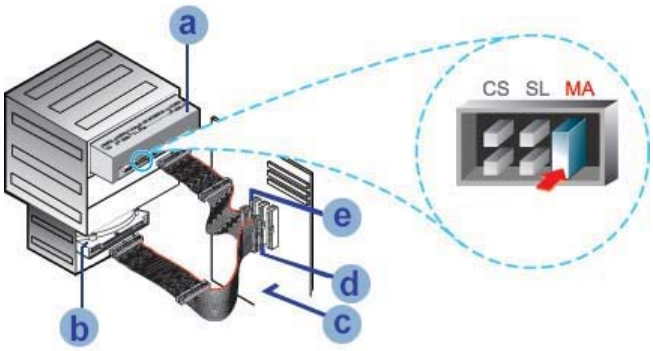


a	**: CD-R/RW Drive (Escolha o jumper SL)**
b	**: HDD**
c	**: Motherboard**

Quando utiliza dois cabos E-IDE

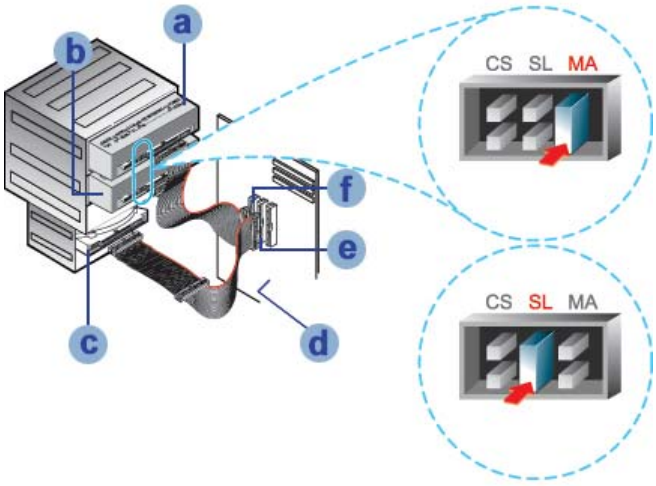
- Se houver apenas uma unidade de CD-R/RW, seleccione MA (Master).

Configuração



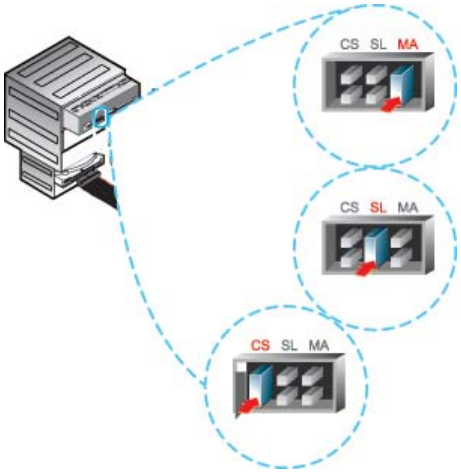
a	: CD-R/RW Drive (Escolha o jumper MA)	b	: HDD
c	: Motherboard	d	: Primary 1
e	: Secondly 1		

- Se houver duas unidades de CD-R/RW, seleccione MA (Master)/SL(servo).



a	: CD-R/RW Drive (Escolha o jumper MA)	b	: CD-R/RW Drive (Escolha o jumper SL)
c	: HDD	d	: Motherboard
e	: Primary 1	f	: Secondly 1

3. Instalar um jumper no terminal de selecção Master/Slave



Configuração

Ligue um jumper à parte posterior do CD-R/RW.

Se o jumper estiver ligado a **MA** (Master), funcionará no modo Master.

Se o jumper estiver ligad o a **SL** (Slave), funcionará no modo Slave.

Se o jumper estiver ligado a **CS** (CSEL), pode controlar olar o dispositivo utilizando o sinal CSEL de interface de sistema anfitrião. (Em geral, recomenda a-se a ligação a MA.)

Ligação do cabo de áudio de uma placa de som

- Ligue o cabo de áudio de 4 pinos entre o terminar de saída de som da unidade de CD-R/RW e o terminal de entrada de áudio da placa de som.
- Para obter um som mais puro, utilize o terminar de saída digital.
(Disponível apenas para o CAID que suporta saída digital) Pode não estar disponível para todas as placas de som.

Configuração

Instalação do utilitário de gravação de CDs

Para gravar dados num disco de CD-R ou CD-RW, utilizando a unidade de CD-R/RW, deve primeiro instalar o utilitário de gravação de CDs. Por questões de compatibilidade, recomendamos que desinstale qualquer software do mesmo tipo existente antes de instalar este utilitário.

1. Introduza o disco fornecido com a unidade de CD-R/RW na unidade.
2. Para instalar o utilitário, siga as instruções que são apresentadas no ecrã.
   Para obter mais detalhes, consulte a documentação do utilitário.
3. Armazene o disco que contém o utilitário em local seguro.

Configuração

Instalação do controlador da unidade

Não é necessário qualquer controlador de dispositivo adicional para o Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0, dado que é utilizado o controlador de dispositivo predefinido do Windows. Pode verificar se a unidade de CD-R/RW foi correctamente detectada pelo Windows. Para tal, proceda da seguinte forma.

1. No seu Ambiente de Trabalho, faça duplo clique no ícone **O meu computador**.
2. Faça duplo clique na pasta **Painel de controlo**.
3. Faça duplo clique no ícone **Sistema**.
4. Clique no separador **Gestor de dispositivos**.
5. Expanda o ícone do **CD-ROM** O nome da unidade **SAMSUNG CD-R/RW SW - ***** é apresentado.

O controlador de dispositivo SAMSUNG permite que os discos presentes na unidade de CD-R/RW sejam lidos mas não gravados num ambiente MS-DOS; o controlador está localizado na pasta da unidade D, no disco do utilitário de gravação de CDs.

Configuração

Configuração do controlador da unidade

Configuração automática

O controlador de dispositivo está localizado na pasta Ddriver do disco CD Record Utility [Utilitário de gravação de CDs], sendo fornecido no momento da aquisição.

1. Insira o disco **CD Record Utility** [Utilitário de gravação de CDs] na unidade de CD-ROM e abra a pasta **Ddriver**.
2. Execute o ficheiro **CDSETUP.EXE** na pasta Ddriver.
3. Quando o programa de configuração for concluído com êxito, clique no botão **OK** ou prima a tecla **Enter**.
4. Reinicie o computador.

Configuração manual

1. Crie o directório **C:\SAMSUNG**.
2. Copie os ficheiros da disquete para o directório **C:\SAMSUNG**.

   Para tal, escreva **COPY A:*.* C:\SAMSUNG** depois da indicação **C:** e prima a tecla [**Enter**].
3. Copie os ficheiros da disquete para o directório C:\SAMSUNG.
   Para tal, escreva **COPY D:Ddriver*.* C:\SAMSUNG** depois da indicação C:\ e prima a tecla [**Enter**].

4. Edite o ficheiro **AUTOEXEC.BAT**.
   Adicione a linha **C:\SAMSUNG\MSCDEX /D:SSCD000**.

5. Reinicie o computador.

Utilização da unidade de CD-R/RW

Utilização da unidade de CD-R/RW

Para reproduzir CDs de áudio ou de vídeo na unidade de CD-R/RW,siga o procedimento seguinte.

1. Carregue no botão de corrente e inicie o seu computador.
2. Depois de iniciar o computador, abra o compartimento do disco premindo o botão Eject.
3. Introduza o disco (CD) com a etiqueta virada para cima e feche o compartimento do disco premindo o botão Eject. A luz indicadora acende.
4. Reproduza o disco (CD).

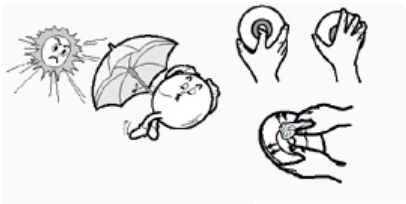
Reproduzir CDs de áudio
Execute o leitor de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som. Pode escutar o CD ligando auscultadores ao conector apropriado. Se tiver instalado o programa apropriado, como por exemplo, o Microsoft Windows Media Player, pode ajustar o volume utilizando o controlo de volume dos auscultadores, no painel frontal da unidade.

Se seleccionar a reprodução digital em todas as versões do Windows Media Player, os sons não poderão ser transmitidos para o terminal dos auscultadores do produto.

Utilização da unidade de CD-R/RW

Armazenamento e limpeza dos discos

Para assegurar uma longa vida útil aos seus discos e à sua unidade, siga as precauções indicadas abaixo ao armazenar e limpar os discos.



1. Não exponha um disco à luz directa do sol.
2. Armazene os discos na vertical, num local bem ventilado e estável.
3. Não escreva nem cole etiquetas no disco.
4. Não deixe cair o disco nem coloque objectos pesados em cima do mesmo.
5. Não toque na superfície de um disco; agarre-o pelas extremidades.
6. Para limpar um disco, passe um pano de algodão suave, com cuidado, rodando de dentro para fora.
7. Não deixe o compartimento dos discos aberto quando não está a ser utilizado.

.

Utilização da unidade de CD-R/RW

Actualização da memória flash do firmware

O firmware do produto pode ser actualizado fazendo a transferência do ficheiro mais actual a partir do seguinte Web site:
Http://samsung-ODD.com
Http://samsung.com

Utilização da unidade de CD-R/RW

Requisitos do sistema

Antes de instalar a unidade de CD-R/RW, recomendamos vivamente que verifique se a sua configuração corresponde aos requisitos de sistema listados abaixo.

Item	Descrição
Computador	Intel Pentium II (ou superior), 64 MB of RAM (ou superior) com interface E-IDE
Espaço em disco	Pelo menos o dobro do espaço livre relativamente à quantidade de dados que vão ser escritos.
Versão do Windows	Windows 98/2000/ME/XP/NT4.0 (ou superior)

Resolução de problemas

- Disco rígido
- Unidade de rede
- Unidade de CD-ROM

Se tiver problemas ao gravar através da unidade de CD-R/RW, siga as instruções apropriadas abaixo, relativas à origem que está a utilizar.

Disco rígido

1. Verifique se o ficheiro de origem está corrompido.
2. Optimize o disco rígido, utilizando a aplicação de desfragmentação do Windows: **INICIAR/PROGRAMAS/ACESSÓRIOS/FERRAMENTAS DE SISTEMA/DESFRAGMENTADOR DE DISCO**
3. Descomprima o disco rígido, caso esteja comprimido.
4. Certifique-se de que o espaço disponível no disco rígido é, pelo menos, duas vezes o tamanho do maior ficheiro guardado no disco.
5. Se pretender guardar mais de 1.000 pequenos ficheiros:
   - Primeiro crie um ficheiro de imagem e copie o ficheiro de imagem para o disco; consulte a secção intitulada "CD Creation from CD Image" na documentação do utilitário de gravação de CDs.
   - Escolha uma baixa velocidade de gravação.
   - Comprima os ficheiros pequenos e, depois, grave-os.

Unidade de rede

1. Copie o conteúdo da unidade de rede para o disco rígido e, depois, do disco rígido para a unidade de CD-R/RW.

Unidade de CD-ROM

1. Se necessário, limpe o CD original.
2. Crie um ficheiro de imagem e, em seguida, copie o ficheiro de imagem para a unidade de CD-R/RW.
3. Verifique a velocidade de gravação da unidade de CD-ROM.
   Existem dois métodos de gravação:
   - Baixa velocidade (ficheiro a ficheiro)
   - Alta velocidade (transferência de um ficheiro de imagem do disco rígido)
4. Se a velocidade de transferência da unidade de CD-ROM for inferior à velocidade de gravação, reduza a velocidade de gravação.

Resolução de problemas

- Cuidados a ter com os erros
- Descrição de termos
- Tipos de disco recomendados

Caution with errors

Cada unidade de CD-R ou de CD-RW grava os dados aplicando laser de gravação num CD.
Se o CD estiver danificado ou se for impossível gravar dados, tem de eliminar as seguintes causas antes de utilizar outro CD.

Recomenda-se que se defina uma unidade de CD-R ou CD-RW da seguinte forma.

1. **Não trabalhe num ambiente multitarefa e desligue as protecções de ecrã.**
   - Se trabalhar num ambiente multitarefa enquanto a unidade de CD-RW está a gravar/eliminar dados, pode ocorrer um Buffer Under-Run.
2. **Não permita qualquer acesso externo ao PC anfitrião enquanto se procede à gravação de dados.**
   - Se outro utilizador aceder à sua impressora através da rede, enquanto grava dados, podem ocorrer erros.
3. **Desactive a função de Reprodução automática do CD.**
   - Se introduzir um CD numa unidade ligada a um PC com a função Reprodução automática activada, enquanto grava/elimina dados, pode dar origem a erros.
   - **Como cancelar (seleccionar) a função de reprodução automática**
     Cancele(seleccione)a função de reprodução automática em
     [Iniciar > Definições > Painel de controlo > Sistema > Gestor de dispositivos > Definições do CD-ROM]
4. **Quando gravar vários ficheiros de pequena dimensão, utilize ficheiros de imagem.**
   - Se utilizar uma grande quantidade de ficheiros de pequena dimensão, a taxa de transacção do PC pode ser reduzida. Embora a função Justlink seja executada com frequência, a qualidade da gravação pode reduzir-se.
   - Se copia um CD a partir de outro, não é necessário ter espaço disponível no disco rígido. Contudo, quando utiliza ficheiros de imagem, tem de os copiar para o disco rígido antes de os poder copiar para CD. Neste caso, certifique-se de que existe um máximo de 700MB de espaço disponível no disco rígido, para que o processo seja fiável.
5. **Utilize um cabo E-IDE que tenha o comprimento especificado (46cm).**
   - Se utilizar cabos E-IDE com comprimentos superiores a 46cm, pode causar erros durante a transacção de dados.
6. **Utilize apenas um programa de gravação.**
   - Para instalar um programa de gravação, desinstale antes qualquer outro tipo ou versão de programas de gravação e reinicie o computador.
   - Certifique-se de que utiliza o software de gravação de CDs (Nero Burning Rom / Roxio Easy CD Creator) fornecido por nós. Se utilizar o nosso programa com outros, pode causar erros de gravação
7. **A qualidade de gravação pode ser afectada se gravar utilizando suportes (discos virgens CD-R/RW) que não estejam registados com o firmware. Assim, utilize a marca recomendada de discos e, para a cópia de segurança de dados importantes, certifique-se de que verifica a qualidade após a gravação. (A Samsung não é responsável pela perda de dados durante a criação de uma cópia de segurança.)**
   - Qualquer suporte que não esteja na lista de dispositivos recomendados será suportado através de actualizações de firmware periódicas.

Descrição de termos

1. **O que é Buffer Under-Run?**
   - Cada unidade de CD-R ou CD-RW grava os dados que o PC anfitrião pretende gravar até que o fluxo de dados termine. Contudo, se a memória intermédia ficar temporariamente vazia, isto pode causar erros na gravação dos dados.
2. **O que é a reprodução automática?**
   - Ao introduzir um CD na unidade, o sistema operativo executa automaticamente o ficheiro Autorun.inf.
3. **O que é Justlink?**
   - Esta função serve para verificar se a memória intermédia contém dados durante a gravação. Se a memória intermédia estiver vazia, esta função aguarda no respectivo endereço e reinicia a gravação quando a memória intermédia estiver cheia. Pode evitar problemas de Buffer Under-Run aplicando os princípios mencionados acima.

Resolução de problemas

Tipos de disco recomendados

CD-R	MCC, RITEK, CMC, SKC, BEALL, PRODISK, MAXELL, ACER, SKC, CMC, TAIYO YUDEN, TDK, GIGA, PLASMON
CD-RW	CD-RW : RICOH , RITEK , MCC , PRODISK , SKC , CMC, ACER (1X - 4X) H/S-RW : RICOH , CMC , RITEK , ACER , PRODISK , SKC (10X) CMC , RITEK (16X) U/S RW : MCC , RITEK (24X, 32X)

Guia geral de instalação DMA em Windows 98/Me

Importante!
Leia a totalidade do guia de instalação DMA antes de instalar a sua unidade de CD-R/RW.
Acerca da instalação DMA
Para obter um desempenho de gravação estável a altas velocidades, recomenda-se a instalação do modo de transferência DMA para interface E-IDE/ATAPI. Recomendamos o modo DMA para a gravação rápida.
Definição do DMA
Antes de instalar a sua unidade de CD-R/RW, recomendamos que defina o DMA como activado no seu sistema PC. Veja o procedimento seguinte para definir o modo de transferência DMA no sistema operativo Windows. (Windows 98/ME)

+ Clique em Iniciar
+ Clique em Definições
+ Seleccione Painel de controlo
+ Seleccione o ícone Sistema
+ Nas Propriedades do sistema, seleccione o separador Gestor de dispositivos
+ Expanda o ícone do CD-ROM
+ Seleccione a sua unidade de CD-R/RW
+ Clique no botão Propriedades
+ Clique no separador Definições
+ Seleccione a caixa de verificação DMA para activar o DMA
+ Clique em OK
+ Reinicie o seu PC

Windows 2000/XP
Seleccione o modo DMA seleccionando
[Iniciar>Definições>Painel de controlo>Sistema> Hardware>Gestor de dispositivos>Controladores IDE ATA/ATAPI> Informações avançadas do canal IDE predefinido/assistente]

Resolução de problemas

Problema	Significado / Solução
A unidade de CD-R/RW não é detectada pelo computador. **Depois de instalar a unidade de CD-R/RW, o PC fica mais lento.**	Certifique-se de que os cabos de corrente, audio e E-IDE estão correctamente ligados ao computador.
	Mude o cabo E-IDE e volte a ligá-lo ao computador. De preferência, ligue um segundo cabo E-IDE à unidade de CD-R/RW, em modo master.
	Verifique a posição do jumper no terminal de selecção master/slave.
A unidade de CD-R/RW não é reconhecida pelo MS-DOS.	Reinstale o controlador da unidade ou actualize-o com a última versão, transferida do Web site da Samsung. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**
A unidade de CD-R/RW não é detectada pelo Windows.	Este caso pode ocorrer quando existe um problema na instalação do Windows. Reinstale o Windows.
Não se ouve qualquer som de um CD de áudio reproduzido.	Certifique-se de que o cabo de audio está correctamente ligado ao terminal de saída de som da unidade de CD-R/RW eao terminal CD-IN da placa de som.
	Certifique-se de que a placa de som está operacional.
	Ajuste o controlo do volume.
	Execute o programa de reprodução de CDs fornecido com o Windows ou com a placa de som. Pode escutar o CD ligando auscultadores ao conector apropriado. Se tiver instalado o programa apropriado, como por exemplo, o Microsoft Windows Media Player, pode ajustar o volume utilizando o controlo de volume dos auscultadores, no painel frontal da unidade.
	Se seleccionar DIGITAL no CD Audio Play do Media Player do Windows ME/XP, os auscultadores não aparecem em modo digital.
O CD não é lido ou é lido com demasiada lentidão.	Certifique-se de que o CD é de boa qualidade e limpe-o, se necessário.
O compartimento dos discos não se abre.	Certifique-se de que o cabo de corrente está correctamente ligado.
	Encerre e desligue o PC da corrente. Introduza um alfinete ou um clipe de papel no orifício de emergência e empurre com firmeza até que o compartimento dos discos se abra.
Quando o software de MPEG reproduz um CD de vídeo, as imagens não são regulares e a velocidade de execução é baixa.	Ajuste o tamanho da reprodução no ecrã.
	Depois de verificar a resolução do ecrã, ajuste-a, se necessário.
Aparece a mensagem Inserir disco, mesmo que tenha sido colocado um disco.	Se iniciar a execução demasiado depressa após a inserção do disco, o computador pode não reconhecer o disco. Abra e feche o compartimento dos discos e tente de novo.
	Limpe o disco e tente de novo.
Depois de ter sido ligada à placa de som, a unidade de CD-R/RW não é detectada.	O modo de interface da placa de som é AT-BUS. Deve, portanto, ligar a unidade de CD-R/RW à porta E-IDE da motherboard do PC, em vez de ligar à placa de som, ou instalar uma placa de som compatível com E-IDE.
O CD introduzido tem a função de ejecção de disco formatado.	Clique com o botão direito do rato no ícone da bandeja (no lado direito da barra de menus, na parte inferior do ecrã) e seleccione "Ejectar" para tirar o CD.
	No Explorador do Windows, seleccione a unidade na qual se encontra o disco. Clique com o botão direito do rato e seleccione "Ejectar" para retirar o CD.
Quando gravar com NERO or Easy CD Creator, será gravado numa forma de ficheiro de imagem e não num CD.	Isto parece ocorrer quando selecciona a função de gravação e o sistema selecciona "Image Recorder" em vez de sw-252. Neste caso, seleccione um gravador, nos itens de menu, na parte superior do NERO or Easy CD Creator e, em seguida, seleccione sw-252 na janela Recorder Selection.
	Quando instalar o software de gravação, tente não instalar o software antes da unidade de ROM, porque assim selecciona o Image Recorder.
O gravador não reconhece o disco.	Utilize a função de actualização automática do firmware disponível no Web site do serviço ODD para transferir o firmware mais recente e reinstalar o software de gravação que está incluído no pacote. - **Http://samsung-ODD.com** - **Http://samsung.com**

Especificações

A **SAMSUNG** está constantemente empenhada em melhorar os seus produtos. Tanto as especificações de concepção como estas instruções ao utilizador podem ser objecto de alteração sem aviso prévio.

Especificações técnicas

ITEM		SW-252B CD-RW	
DISCO	Geschikte disc soorten in lees modus	CD-DA(Audio), CD-ROM, CD-ROM XA, CD-Plus, CD-Extra, Photo-CD(Single, Multi-session), Video CD ready, Enhanced CD, CD-I/FMV, CD-R, CD-RW, CD-TEXT	
	Tipos de disco para eliminação	CD-RW	
	Diametro dos discos	120 mm ou 80 mm	
DESEMPENHO DA UNIDADE	Taxa de transferência de dados	Gravação	CD-R: 7800 KB/seg. (52X), 7200 KB/seg. (48X), 6000 KB/seg. (40X), 4800 KB/seg. (32X), 3600 KB/seg. (24X), 2400 KB/seg. (16X), 1800 KB/seg. (12X), 1200 KB/seg. (8X), 600 KB/seg. (4X)
			CD-RW : Ultra Speed Writing DISC: 3600 KB/seg (24X) High Speed Writing DISC: 1500 KB/seg (10X) 2400 KB/seg (16X) Low Speed Writing DISC: 600 KB/seg (4X)
		Leitura	CD-ROM: CAV 52X CD-R: CAV 40X CD-RW: CAV 40X Modo PIO 4:16,.6MB/seg Modo Multiword DMA 2:16,6MB/seg Ultra DMA modo 2:33,3MB/seg
	Tempo de acesso	110ms	
	Buffer de dados	8MB/2MB	
	Laser	Laser por semicondutor	
	Mecanismo de deslizamento	Motor passo a passo	
	Motor de manga de eixo	Motor sem escovas	
	Mecanismo de carga	Bandeja. Motor DC (ejecção suave)	
TAXA DE ERROS		Modo 1: 1 bloco/10^{-12} , Modo 2: 1 bloco/10^{-9}	
PAINEL FRONTAL	Botão Eject	Auto ejecção ou Auto inserção	
	Indicador	Reproduzir/ler (VERDE), LED de funcionamento	
	Saída para auscultadores	Mini-jack estéreo (Ø 3,6 mm) 0,65 ± 20% (vrms) 33 ohm	
	Controlo de volume	Tipo mostrador	
PAINEL POSTERIOR	Corrente necessária	+5 VDC: 1,5 A (RMS),+12 VDC: 1,5 A (RMS)	
	Conector da interface	ATAPI BUS (E-IDE)	
	Saída de áudio	Line out 0,75V ± 20% (vms) : 47 Kohm	
	Bloco de jumpers	Molex 70203 ou outros modelos compatíveis	
ESPECIFICACÕSÇ AMBIENTAIS	Operaçãoa	Temperatura: 5~45°C Humidade: 10~80%	
	Armazenamento	Temperatura: -25~60°C Humidade: 10~90%	
GERAL	Dimensões	148,2 (L) x 42 (H) x 184 (P) mm (incluindo a chanfradura)	
	Peso líquido	780 g	
FIABILIDADE	MTBF	125.000 POH (20% ocupação)	

" O projeto e as especificações estão sujeitos a mudança sem prévio aviso. "